CKR

Electrobombas autocebantes de anillo líquido

Con doble laminilla de ajuste frontal antibloqueo

Agua limpia
Utilizo civil
Utilizo industrial
Utilizo agrícola



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3 m³/h)
- Altura manométrica hasta **51 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.
Gracias al específico principio de funcionamiento, constituyen una solución ideal en todos los casos en los cuales se requiera una bomba autocebante compacta, o cuando el flujo de líquido sea irregular o esté mezclado con aire.
La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente n° IT1243605
- Modelo comunitario registrado n° 342159-0008

EJECUCION BAJO PEDIDO

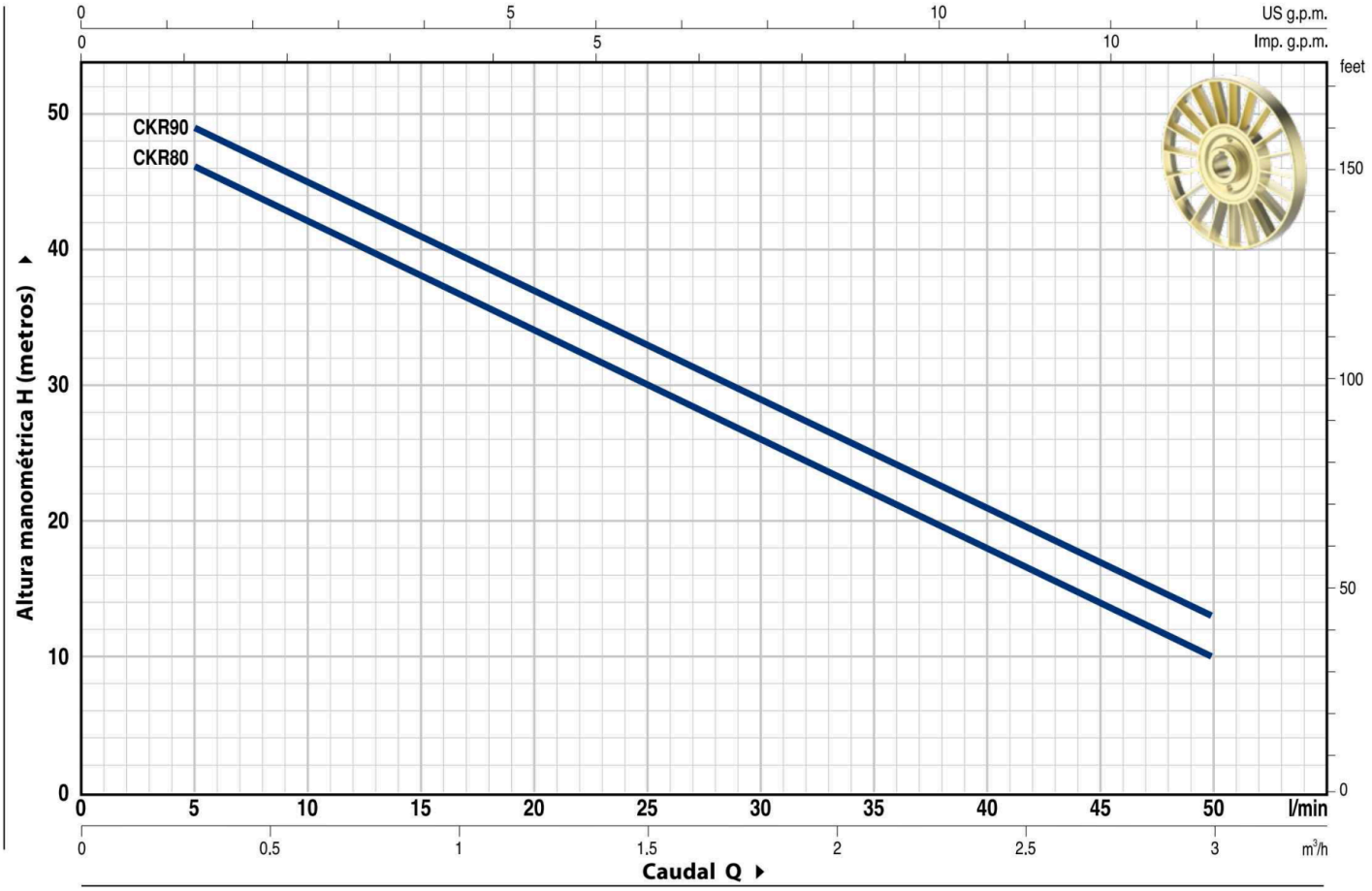
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz **n= 2900 min^{-1}** HS= 0 m

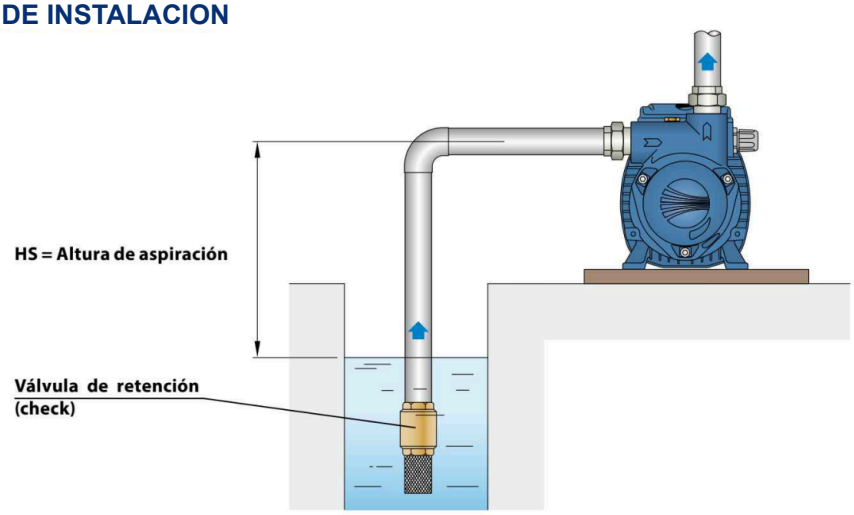


MODELO		POTENCIA (P_2)			Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		l/min	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**
CKRm 80	**CKR 80**	0.55	0.75	IE3	H metros		48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CKRm 90	**CKR 90**	0.75	1				51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

Q = Caudal **H** = Altura manométrica total **HS** = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

EJEMPLO DE INSTALACION



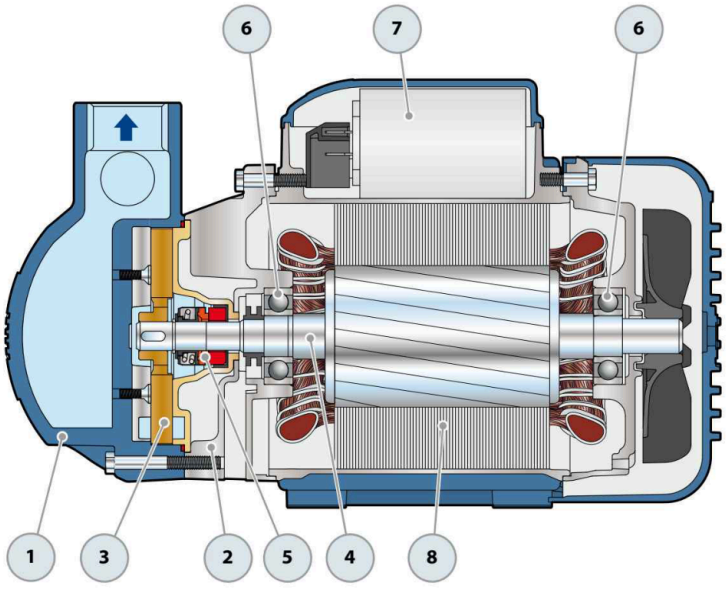
POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	**CUERPO BOMBA**	Hierro fundido con superficie del dispositivo antibloqueo frontal en acero inoxidable para prevenir el bloqueo del rodete debido a la oxidación. El cuerpo bomba cuenta con bocas roscadas ISO 228/1
2	**SOPORTE**	Aluminio con tapa en latón y laminilla de ajuste frontal antibloqueo (patentado)
3	**RODETE**	Latón del tipo estrella con paletas radiales abiertas
4	**EJE MOTOR**	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
5	**SELLO MECANICO**	

Sello	*Eje*	*Materiales*		
Modelo	***Diámetro***	*Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
AR-12V	**Ø 12** mm	Cerámica	Grafito	Viton

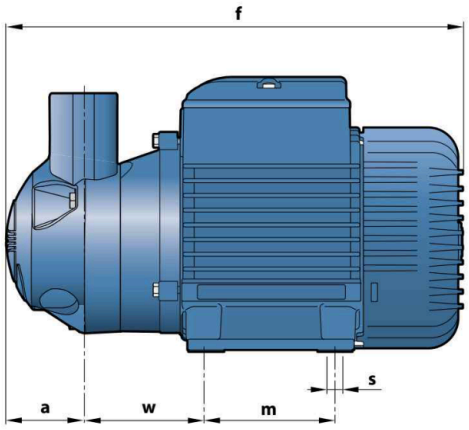
6	**RODAMIENTOS**	**6203 ZZ / 6203 ZZ**	
7	**CONDENSADOR**	***Electrobomba***	***Capacidad***
		Monofásica	***(230 V o 240 V)***
		CKRm 80	**16** µF - 450 VL
		CKRm 90	**20** µF - 450 VL

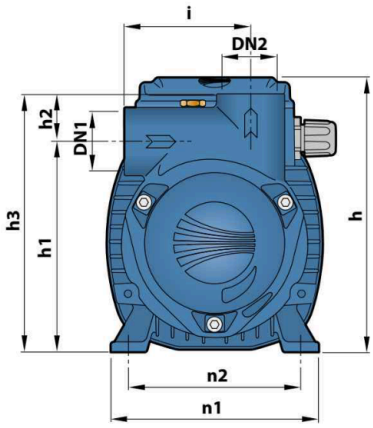
		(110 V)
		60 µF - 300 VL
		60 µF - 300 VL

8	**MOTOR ELECTRICO**	**CKRm**: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. **CKR**: trifásica 230/400 V - 50 Hz. ➡ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1)** – Aislamiento: clase F – Protección: IP X4



DIMENSIONES Y PESOS





MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm												kg	
Monofásica	**Trifásica**	**DN1**	**DN2**	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n1	n2	w	s	**1~**	**3~**
CKRm 80	**CKR 80**	**1″**	**1″**	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77	7	**10.8**	**9.9**
CKRm 90	**CKR 90**															**10.9**	**10.0**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
CKRm 80	**5.0** A	**4.8** A	**10.0** A
CKRm 90	**5.1** A	**4.9** A	**10.2** A

MODELO	TENSION					
Trifásica	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CKR 80	**3.5** A	**2.0** A	**1.2** A	**3.3** A	**1.9** A	**1.1** A
CKR 90	**3.6** A	**2.1** A	**1.2** A	**3.5** A	**2.0** A	**1.2** A